江西省改善蘇業概 **江西省政府建設廳編印** 

MG S563 Ì

> 目 錄

壹・産量估計

陸・擴充計劃 肆・産銷狀況一瞥 漬・試鹼 整過 伍・蔴袋之成本與售價 巻・經驗與心得



江西省改善蔴業概况 目錄

=

,

## 江西省改善蔴業概况

五,絲為

日趨黯淡,而陷於絕境!由是,建設廳於此數年來,努力於蘇織物之加工與改善,為本省蔗業重 路,則數百年或千餘年來本省所培養長成之優良農產,與數十萬蔗農特以為生之作業,其前途必 ,驟受打擊,即將來戰事結束,朝鮮及日本之銷路,亦勢必一落千丈,如此時不為本省薩產謀出 十五,即夏布之銷路,亦以朝鮮為最大市場。自中日戰事發生,對日貿易,已告停止,蔴產輸出 運銷外洋,而以輸出日本為最大,約佔輸出總值百分之七十。黃蔴售於日本,亦佔產額百分之八 為製成夏布之主要原料。抗戰以前,據調查所得,其產額百分之四十用以紡織夏布,百分之六十 原料供給不易,價值且較其他蔗類為昂,是以鮮有用以為織造布疋之用者,惟本省所產苧蔴,則 高強拉力之縄綫等。惟苧蔴溉産於吾國,故英文名之為中國草(China Grass),歐美各國因苧蔴 百分之十三,棉為百分之十二。歐美各國用以專為製造捕魚網,皮鞋縫綫,煤氣燈罩,以及需要 紡織纖維,設苧族纖維之強度為百分之百,則大族為百分之三十六,亞於以上於 学蔴(Ramie)及黄蔴(Jute)為本省農業之特產,学蔴之特長,在其機能包

江西省炎善龍蒙斯光

							_
量	産	別	縣	<b>盘</b> 產	別	縣	]
1	,000	陽	ŧ	40,000	昌	瑞	
1	,000	江	餘	30,000	寄	뜠	一一省
1	,000	郷	東	10,000	ni	庭	一各
	900	城	南	8,000	高	Ŀ	一縣
	800	水	修	5,000	郷	桦	一学
	800	喩	新	4,000	宜	分	
	800	江	九	4,000	짾	萬	量
	800	豐	凝	4,000	昌	都	貨
	800	金	瑞	4,000	安	德	一計夫
	700	江	峽	3,500	春	宜	軍
	500	鼓	銅	3,500	陽	鄱	莅
	500	義	安	3,000	修	永	市
	500	康	南	2,400	安	吉	想
	500	豐	信	2,000	水	吉	l
	500	都	寋	2,000	巽	進	
	400	安	萬	1,800	赀	宜	
	400	雙	宜	1,600	仁	崇	
	400	縣	赣	1,500	福	安	
• .	400	鑃	金	1,500	干	餘	
su's	300	饒	上	1,000	建	新	
	30ó	南	龍	1,000	豐	永	

1,000

1,000 川 逯

1,000

和 泰

星 子

200 安 蜟

200 義 崇

> 計 共

150,500

建其新生命。兹將本省苧族產量及過去試驗改善之經過,與目前發展計劃,概述於左: 本省学牒,每年產量估計,約達一十五萬市擔強,其產地之分布及產量,略如左表(黃麗因內 壹・産量估計 **江西省改善蔬菜 概况** 

無統計暫缺):

## 貳・試驗經過

途誠不堪設想;故擬利用本省之蔴,製成織品,力謀改進,使其用途擴大,藉以減少漏巵,增進 濟之復甦。其次,年來國內棉織工業,處於外來機織品重大壓迫之下,若不亟謀抵制之策,其前 改善目的,首在提倡農村手工業,使農產品之改善與手工業之發展,打成一片,以水農村經

生產,從而彌補國內需要之不足。

· 蕨纖維脫膠試驗

故為改善蔴產,非先從事於脫膠試驗不可。此項試驗,開始於民國二十五年秋,最初此項工作 即有斑點,而其拉力亦因之大減。 吾國農民,向用土法漂練,旣不能盡除膠質,而時間復太長 gumming)除去,蓋此膠質,既使纖維粗硬,不合紡織,且易發霉;如一旦發霧,則潔白纖維, 查蔴纖維外包,有百分之三十三重量之膠質,此項膠質,於紡織之前,必須用漂練法 (De-

者,未必不可施諸於此,卽將棉纖維精練漂白法,至盤施之於蔗纖維,惟因蔗纖維耐酸鹹性較棉 江西省改善藏樂概式

由經濟部江西農村服務區管理處主持試驗,幾經參考推究,初以為棉蘸同一植物纖維,施之於彼

29

為弱,致結果完全失敗。第二次減輕藥品分量,再以同樣方法試驗,雖未損傷旗纖維,惟膠質仍為弱,致結果完全失敗。第二次減輕藥品分量,再以同樣方法試驗,雖未損傷旗纖維,惟膠質仍

於是脫膠、漂白、彈蔴等工程,乃告一段落。 試以清水洗濯,檢驗亦特別精細,至是,其結果較前數次更為滿意;嗣後迭加試驗,漸臻完善, 絲毫未脫,乾燥後且更為堅硬。第三次試驗,遂改變所用樂品,經過脫膠工程後,再加以柔軟劑 如是反復試驗,已較第一 二次有特殊之進步與發現。第四次再以所用藥品詳加研究,復將各部 乙·織布與準備工程試験 第二階段,繼續試驗織布與準備工程,其困難報脫膠漂白為甚,蓋蔴性韌硬,配合手工彈紡

經過脫膠彈紡之蔴紗,用作緯紗,如此裝置,試織結果尚佳。惟以地下室濕度過高,經紗容易起經過脫膠彈紡之蔴紗,用作緯紗,如此裝置,試織結果尚佳。惟以地下室濕度過高,經紗容易 七公尺之地下室一所,中置織布機二架,從事試驗與研究。首將績好蔴紗上漿曬乾,作為經紗, 裝置,因之施工上殊處困難。最後乃挖掘一深一•五二四公尺,寬五•四八六公尺,長三•六五 之紗,粗細不勻,撚度不平,不能用作經紗。且以氣候關係,織布時,經紗亦易切斷;又無給濕

小,室内外空氣不易流通,以致經紗潮濕。遂於地下室增闢窗戶,濕度卽行降低;旋又裝置癥機 毛,妨礙開口,有跑梭之弊;隨之布面且有跳紗。經精密研究其致此之由,因知地下室之窗戶過

改善滿布製織順序

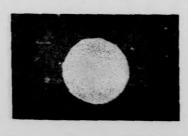
綜計此次試驗,共費時五月,前三月為漂練與彈蔴,後兩月為準備工程與穢布。

一架,繼續工作,而前述之缺憾,已漸減少。如是經兩月之改進,織布試驗工程,至此又告一段

白 漂·二



鬆 彈・三



ŦĹ.

江西省改善蘇業概况

品成蔴純•五



品成織交蔴棉•六



十七年二月,本省吉安民生工廠,增設蘇袋工場,開始從事蘇袋之試驗,首先利用織造蘇繩之併 去苧族研究經驗,深覺過去工具,祇適宜於棉織,如將織造工具,略加改善,即可從事製作。二 丙·蘇袋之製作與改進 前述工作,係作成「改善蔴布」與「改善夏布」之試驗,至蔴袋製作,仍屬初創,但根據過

蘇工具,縮小紡造,用以倂紡蔟綫,即將此項工具連同苧蔴(每xo+F)發給農村婦女,按照外來

江西省改善藏樂概况

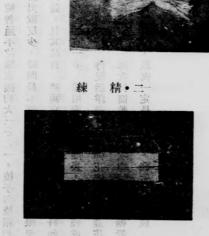
成族綫,其支敷約合支半紗,再次打筒整經,復次穿綫,將經軸置機上而後插隨,由是經緯交錯 係先將黃蔴精練,使之柔軟、待脫脂淨盡,繼用彈花機,彈成蔴花,如棉花狀;次搓條發紡,併 並增加黃蔴之用途計,更進一步,採用黃蔴製作蘇袋,並使減輕成本,便利銷售。其製造程序: 惟苧蓀價格高於黃蔴,且其品質,較適宜於製作衣服及其他布料如台布桌布之用,故為節用苧蔴 子之更迭頻繁,而出數反少,時間最不經濟。蹇眼每市寸自十眼至十二眼,視其需要而更換之? **葆織 o 此種織機,較普通手拉織布機約大三分之一,梭子與梭箱約大三分之二,蓋不如是,則杼 族袋紗支數之粗細,紡織成綫,將綫收囘之後,卽在廠織造蕨袋,同時並將織機改造,以求適應** 

織成蔗布o終則施以整理,裁成一定長寬尺度,發給工人縫成,再加蓋商標,製造全程,即告

t



江西省改善蘇業概况



鬆

最影的支持恐惧

子之或透寫號。而出版反多。



他在公外二年教中司以一部衙門看亦且, 發致所到或添

编

,無數月之冊

お客合う



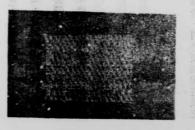
北

合•五 繩



Fil 成•六

九



份之時刻與工資,並對於精練簽、切蔗機、織布機均加以相當之改進。如此,不但製作成本減低 其法即將合紗機改進,並於黃蔴脫膠後不再加彈紡手續,由是無形中減去彈、捶、剪、紡、各部 即工作效率亦因之加強。

秋復經經濟部江西農村服務區管理處於難民第四廠,歷數月之研究與試驗,終於達到改善目的

前述紡紗工作繁雜費時,所耗工資亦巨,為求減低成本,而又不影響工人工資話,二十八年

叁·經驗與心得

甲

脫膠用鍋,最好用高應精練釜。

丙 乙• 蔴織工程,第一濕度要適當,如非卑濕地方,又不能裝置給濕設備者,則必須利用空氣之 水之應用,在蘇纖維脫膠與漂白工作過程中,甚屬重要。凡含鑛質之水,匪特不能脫去蔴 廠房加以改良,然後織製工程,始可順利進行 o 潮濕,此在春夏季節,尤易為力;惟秋冬兩季,如專賴空氣中濕度,恐不足恃,故必須將

上膠質,甚且增加纖維硬性,經過多次試驗,河水實較井水爲佳。

戊。脫膠與漂白所用樂品,務須精密配合,否則容易損傷蔴之纖維。 丁·酸液之配合務須適當,否則傷及纖維,即無用處。

己。蔗穢工具必須改善,最主要部份為紡紗,舊式紡紗車每人每日不過紡四兩或半斤,如此低

微之產量,决不能應付大量成品之生產。

肆・産銷狀況一瞥

蔗布,即用4℃合股紗為經,已脫膠染色之苧蔴為緯,織成改良夏布○其成品雖未達到理想程度,

務區手工場先行訓練婦女四十餘人,從事蘇紡織工作。首先設計之初期出品,為楊藤交織之改善 果,遂準備作大量之技術訓練及生產製造,惟限於經濟與工具,乃縮小計劃,於江西第三農村服

二十六年初,經濟部江西農村服務區管理處對族織品之脫膠與織製各項,已獲初步滿意之成

件。由是,蘇織工作,已引起本省內外人士之注意。自抗戰軍與,此種事業,受戰事初期之連帶 市,尚獲好評。彼時滬上數家洋行,且紛紛來函定貨,南昌洪都招待所亦商訂旗織台布、桌布等 但與船來品比較,固相去不遠;價格則較舶來品為低。數月間,製成改善夏布二百餘疋,行銷於

江西省改善職業概况

市斤者兩種,初期出品,雖未臻完善,然銷售已遾七〇,〇〇〇餘隻。茲將二十七年四月至二十 承造江西省地方政治講習院討製之蔴塾一,五〇〇條。繼而製造蔴袋,內分容量二百市斤及四十 至最近止,已製成容量四十市斤之小蔴袋一二〇,〇〇〇隻。至吉安民生工廠之初期出品,則為 亦暫以蔴袋為主,且頗受外界歡迎,大庾鎢業管理處及錫業管理處江西分處均月有大批訂購。截 處亦於省難民第四工廠,從事蔴織品之製造,惟為顧及難民之供養及資金之週轉起見,故其成品 計,乃增設蔴袋工場,以手工及簡單工具製造蔴袋。迄二十八年秋,農林部江西農村服務區管理 時防禦工事之必需品,軍奧以來,蘇袋來源日見稀少,為迎合當前之需要,並求本省之自給自足 影響,不及擴大進行,且一度中輟。二十七年二月,省立吉安民生工廠,以蔴袋為裝運糧食及戰

	=	1
	大蔵袋	年代 萬季種類 單位 長 度 (市尺)
Į	隻	單位
	Ξ	(市尺)
	11	(市尺)
	九・一五	生產數量
	ハーミ大三	銷售數量
	銷售江西省農鑛工商調整委員會专界也,門市主黃燮	10000000000000000000000000000000000000

莊

九年五月止,吉安民生工廠蔟袋產銷情形,表列如左:

Ξ

	七九;五七四	八三-111	計				總
	ストニデュ	ge0-01	計			共	九
銷售第十九集團年1-000隻交戰時貿易部四天1七隻。	ラベーセ	六九四	=	=	隻	<b>夏大藤袋</b>	
門市・	贸	<u></u>		=	隻	小蕨袋	1
銷售車政部第五軍器局1,200隻,門市交1隻,	÷ ;	ラス語の	=	Ξ	隻	大麻袋	=
	英之	<b>哭</b> ,	計			共	7
軍政部第五軍需局11、000隻,門市11七隻· 銷售貿易部10、900隻,軍政部駐寧軍需局14、800隻・	#10~0 <u>B</u>	014-1110	_	=	隻	小蕨袋	+
銷售事政部第五事務局18-000隻,門市1-11818隻。	火心斑	×-101	=	=	隻	大麻袋	Ξ
	[四十九]]5	11四、171年	計			典	t
銷售江西省農鑛工商調整委員會不過也,門市交隻。	大,五大二	1#~0110	-	=	隻	小蔴袋	7

**江西省炎善編業概況** 

五・蔴袋之成本與售價

**江西省改善蕨業概况** 

小蕨袋隻 大麻袋隻 別 類 第一次製造藤袋成本與售價比較表 位学 單 材 饭 · - E 蔴 柴 ė 흣 油 顔 9 ġ 料 小 查 . 300 計 料 I 織 . 응 흝 Ι 拼 100 Ė 線 搖 흣 90 紗 整 <u>\$</u> 흦 經 雜 014 **亞加O**• I 礰 흣 9 I 縫 홋 010

工

小

計 資

價

- 港

吉 計

츷

<u>-</u> 갓

- PEG

本(單位:元)

共

售

别:	ş	Ā
位	5	
黄蓝	材	成
燒礦		
油植 物		
煤		e tr
其他		
小新	料	
精練	I	
羅藏		
紡繭		
搖紗		
整經		
織袋		
扣穿線		
雑職 工工		
小計	資	本(單位
計	共	证:元)
價	1	¥.

第二次改善蔴袋成本與售價比較表

九九十	第	<del></del>	1 -4-
九十元至百餘元不等,於是二十八年秋改用寅蘇。惟		- 小藤変化・1110・0211・0110・0111・0111・11代・011K・011K・011K・11110・0111・010・0170・003・0110・##代	一族
盲	製	隻_	隻
餘元	次製造時間	110	2.20
不至	間	뎵	· 1#0
がり炒	係な	980	-100
是一	当上	911	OHO -
十八	七七年	ė	• OHC
年私	初,	袁	1-11110
改出	當時	è	-1110
黄族	採用	÷	-1110
外	学品	i ii	1-000
_	為劉	011	) - OH
物價	作原	10.	) <u>#0</u>
均逐	料,	יסווכי	-100
漸向	其後	-003	-0110
上,	苧蔴	•0110	-100
同時	價格	· 美	1 - 英国()
上資亦	1,係在二十七年初,當時採用苧蔴為製作原料,其後苧蔴價格日高,每	长油	ニ・六古
般物價均逐漸向上,同時工資亦隨之增	毎擔自	00t·	大瀬松松 - 5年0 - 150 - 100 - 050 - 050 - 100 -

上漲之影響,如使用苧蔗為織製之原料,則其成本與售價,當更不止此也。但查上海同樣之新袋 加,故第二次出品之成本與售價,比較第一次出品高出一倍有餘,此則純係受物價與工資一般的 ,每隻售價四元二角,進入內地,約合四元四角 ; 卽七成新之袋 , 每隻現市價亦在三元五角上

下。

## 品樣袋蔴次一第





品樣袋滿進改次二第





江西省改善新業概况

## 陸・擴充計劃

甲•吉安民生工廠,以蔗袋製成後,各方需求甚殷,自應增加產量,以資供應;惟原用工具 設備簡單,實不足以作為大量生產之用,特計劃於該廠族袋工場,增加重要設備,並寬靜

丙 乙•本省政府,因鑒於蔗織工業之重要,除積極資助原有蔗織工場廠充實其設備外,爰核撥資 • 蔗織工業,就其製作過程言,最困難部份,不在紡織,而在去膠,蓋去膠後必須保存其拉 力,顯示其光澤,增加其柔性,如是始能織成春秋季衣料,使成品臻於美觀。前經濟部江 農生活事務,由該廠純益內提出三成,充作農村福利事業費,交農村服務區辦理。現該廠 正在積極進行籌備中。 織工業,改善蔗農生活,並由農管處加入資金二十萬元,合為資金五十萬元,關於改善蔴 金三十萬元與農林部江西農村服務區管理處技術合作,設立江西省蔴織第一廠,以改善蔴 三個月流動資金,以期達到每月生產大蔴袋 (容是三百市斤)三萬隻之數額。

西農村服務區管理處主持試驗,雖貢獻甚大,惟尚未臻於至善,故於本年春間,委託滬大

江西省改善煎業餓況

化工系主任教授李國柱博士悉心研究,歷時半載,現已得有極佳之成績,該項去膠方法,

江西省改善藏業概况

有成績,並進而設立一大規模之紡織工廠,以謀本省蔗織工業之發展與改善。 即將呈請中央,予以專利。現正鑄設去膠廠一所,利用最新科學方法,從事大量製銷,若

一八